

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Pecuarias



ÁREA DE CAMPEO DE PERDIZ CHILENA (*Nothoprocta perdicaria*) EN
ÉPOCA REPRODUCTIVA EN UN AMBIENTE SEMI-AGRÍCOLA DE LA
PROVINCIA DE ÑUBLE, CHILE



MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO

NANCY A. BUSTOS GAJARDO

CHILLÁN – CHILE

2011

I. RESUMEN

ÁREA DE CAMPEO DE PERDIZ CHILENA (*Nothoprocta perdicaria*) EN ÉPOCA REPRODUCTIVA EN UN AMBIENTE SEMI-AGRÍCOLA DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE, CHILE

CHILEAN TINAMOUS (*Nothoprocta perdicaria*) HOMERANGE DURING REPRODUCTIVE SEASON IN A SEMI AGRICULTURAL ENVIROMENT OF THE ÑUBLE PROVINCE

En un esfuerzo por comprender el uso de hábitat de la perdiz chilena (*Nothoprocta perdicaria*), se capturaron 11 perdices, se les colocó radiocollares (Biotrack®) y se realizó su radioseguimiento. Para determinar el tamaño del área de campeo de estas aves durante la época reproductiva y posibles diferencias entre áreas de campeo de macho y hembra, los datos fueron recopilados y analizados utilizando el software ArcView 3.2 , mediante la extensión Animal Movement.

El promedio del área de campeo de la perdiz chilena fue de 6,1 ha (2,4 - 23,1 ha). No se registró una diferencia significativa entre el área de campeo de machos y hembras en época reproductiva. Tanto machos como hembras presentaron una disminución de su área de campeo hacia el final de la época reproductiva. Se determinó fidelidad territorial en estas aves ya que restringen sus movimientos a un área determinada. Las perdices presentan un ritmo mayor de desplazamiento temprano en la mañana y en las últimas horas de la tarde.

Palabras clave: Fidelidad territorial, Telemetría, ArcView, Ritmo circadiano de desplazamiento.

II. SUMMARY

CHILEAN TINAMOUS (*Nothoprocta perdicaria*) HOMERANGE DURING REPRODUCTIVE SEASON IN A SEMI AGRICULTURAL ENVIROMENT OF THE ÑUBLE PROVINCE

In an effort to understand the Chilean tinamou (*Nothoprocta perdicaria*) behaviour in the use of the agriculture, we capture 11 Chilean tinamous, and we marked them using radiotags. We conducted a field survey by radio-tracking of Chilean tinamou for six months with a manual receptor and a Yagi antenna. The information was analyzed with the software ArcView 3.2 and the Animal Movement extension.

The homerange mean was 6,2 ha (2,4 - 23,1 ha). No significant statistic difference between the male and female homerange during the reproductive season was observed. Males and females showed a decrease in homerange at the end of the reproductive season. The Chilean tinamou showed site fidelity, and their movements were restricted to a determinate area. They exhibit a greater rhythm of movement after sunrise and before sunset.

Key Words: Site Fidelity, Telemetry, ArcView, Circadian rhythm of movement.

